

El Programa de Datos de Plaguicidas (PDP). En 1991, el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) estableció el Programa de Datos de Plaguicidas (PDP) bajo el auspicio de la “Iniciativa de Seguridad de los Alimentos”. Desde entonces, el PDP ha muestreado una gran variedad de productos en aproximadamente 600 mercados mayoristas ubicados en diez Estados que representan todas las regiones geográficas del país y suministran productos a los supermercados. En estos mercados, los productos todavía tienen etiquetas de identificación que indican el origen del producto y en ciertos casos proveen información referente al tipo de plaguicidas que se han usado en el producto. Las muestras analizadas por el PDP incluyen productos domésticos e importados, y son preparadas imitando lo que el consumidor hace normalmente. Por ejemplo, los plátanos y naranjas se pelan, las papas y zanahorias se lavan, se descarta las semillas y el corazón de las manzanas, etc. El PDP es un programa voluntario, es decir que el programa no tiene autoridad fiscal para confiscar productos en el mercado. Sin embargo, el PDP provee información a la Administración de Drogas y Alimentos (FDA), al Servicio de Inspección de Seguridad de Alimentos (FSIS) del Departamento de Agricultura y a la Agencia de Protección Ambiental (EPA) que son las agencias que regulan el uso de plaguicidas en los alimentos. El Congreso de Estados Unidos reconoce la importancia del PDP y lo describe como un programa que colecciona datos veraces, establecidos científicamente. La información proporcionada por el PDP beneficia al consumidor, a la industria de productos procesados, a los fabricantes de plaguicidas y a los agricultores. El PDP usa los métodos de laboratorio más modernos, analiza frutas y verduras tanto frescos como procesados, granos, leche, carne de res, pollo y agua.

La Agencia de gobierno que autoriza el uso de plaguicidas en Estados Unidos es la Agencia de Protección Ambiental (EPA). La EPA recibe información científica de los fabricantes de plaguicidas y basado en esta información establece los niveles máximos de residuos (tolerancias) de estas sustancias que se permiten en los productos comestibles.

La responsabilidad de asegurar que los residuos de plaguicidas en los productos alimenticios no excedan las tolerancias establecidas por la EPA está compartida entre la FDA y el Servicio de Inspección de Seguridad de Alimentos (FSIS) del Departamento de Agricultura. Estas dos agencias se encargan de la vigilancia reguladora de los alimentos en el mercado Estadounidense.

Administración del PDP. El PDP es administrado por la Oficina de Programas de Monitoreo (MPO) del Servicio de Mercadeo Agrícola (AMS) del Departamento de Agricultura. La MPO administra la colección y análisis de muestras y publica reportes anuales. Otras agencias de la USDA que proveen información necesaria para planificar las actividades del PDP son la Agencia de Servicio de Investigaciones Agrícolas quien conduce cuestionarios de consumo de alimentos; la Agencia de Estadísticas Agrícolas quien mantiene información de usos de plaguicidas, y prácticas agrícolas; y la Agencia de Investigación Económica, quien es reponsable de evaluar el impacto económico en la producción agrícola cuando hay cambios en el uso de plaguicidas.

PDP se Especializa en Alimentos Consumidos por Niños. En 1996, el Congreso de Estados Unidos aprobó la ley de “Protección de la Calidad de Alimentos” (Food Quality Protection Act - FQPA) que enmienda (rectifica) ciertas partes de la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA) y la Ley Federal de Alimentos, Drogas y Cosméticos (FFDCA). La FQPA requiere que la EPA examine los efectos de los plaguicidas en la salud de los niños, cuando estas sustancias son ingeridas a travez de los alimentos. Por esta razón, el PDP muestrea alimentos que los niños consumen con alta frecuencia y provee esta información a la EPA.

Muestreo de Alimentos. Las muestras de alimentos analizadas por los laboratorios del PDP se obtienen a través del sistema de distribución nacional de alimentos. El diseño del muestreo está basado en datos estadísticos y tiene en cuenta los siguientes factores: la población de los Estados que participan en el programa, la demanda del consumidor y el volumen de producción. Aproximadamente el 50% de la población de E.E.U.U. reside en los Estados que participan en el PDP, de modo que los resultados de las muestras reflejan la cantidad de residuos de plaguicidas que el consumidor ingiere a través de la dieta. Las frutas y verduras se obtienen en más de 600 centros de distribución o mercados mayoristas. Las muestras de granos se obtienen en almacenes de granos y las muestras de carnes y pollos en plantas de procesamiento (mataderos) de acuerdo al volumen de producción de cada producto. Los productos seleccionados para muestreo permanecen en el programa por dos años consecutivos y los productos que se consumen en mayor volumen se ponen en el programa con más frecuencia, para que la información refleje cualquier cambio en el uso de plaguicidas para el control de plagas.

Operaciones de Laboratorios de PDP- Cooperación entre el Gobierno Federal y Gobiernos Estatales. Los Departamentos de Agricultura de los Estados que participan en el PDP proveen sus servicios para muestreo y análisis de muestras. Los Estados de California, Colorado, Florida, Maryland, Michigan, Minnesota, Montana, New York, Ohio, Texas, Washington, y Wisconsin colaboran con el PDP en este esfuerzo. Los costos incurridos por los Estados son reembolsados con fondos que el programa recibe del Congreso. Además de los Estados, el PDP cuenta con los servicios de dos laboratorios federales — AMS Laboratorio Nacional de Ciencia en Gastonia, North Carolina, y el Laboratorio de Inspección, Empaque y Almacenamiento de Granos, en Kansas City, Missouri. Los métodos usados por los laboratorios del PDP son reevaluados frecuentemente y modificados si es necesario para mejorar su performance. Esto se hace para que el límite de detección sea lo más bajo que sea posible.

Datos del PDP. El Departamento de Agricultura publicó recientemente los datos coleccionados por el PDP en el año 2002. Esta publicación, al igual que las publicaciones de años anteriores se pueden obtener en Internet o solicitando copias a la oficina de Oficina de Programas de Monitoreo (MPO). Instrucciones para solicitar copias se dan al final de este reporte.

Resultados del PDP en el 2002. En el 2002, el PDP analizó 12,899 muestras—10,056 muestras de frutas y verduras, 725 muestras de cebada, 495 muestras de arroz, 924 muestras de carne de res, y 699 muestras de agua potable. Las frutas y verduras frescas que se analizaron en el 2002 fueron manzanas, espárragos, plátanos, brócoli, zanahorias, apio, pepinos, hongos, cebollas, duraznos, piñas, papas, espinaca, y pimientos verdes. Los alimentos procesados analizados en el 2002 fueron: el jugo de manzana, puré de manzana, arvejas verdes enlatadas y maíz enlatado. Otros productos analizados ese año fueron la cebada, el arroz, la carne y el agua.

Aproximadamente el 78 por ciento de las muestras analizadas fueron domésticas (producidas en E. E.U.U.) y el 20 por ciento fueron muestras de productos importados (menos del 2 por ciento fueron de origen desconocido o de origen mixto). Los resultados de las muestras indican que aproximadamente 47 por ciento de las frutas y verduras; 15 por ciento de las muestras de cebada; 18 por ciento del arroz y 15 por ciento de las muestras de carne de res contienen residuos de plaguicidas. Los residuos encontrados en carne fueron generalmente debido a plaguicidas que ya no están en uso pero que debido a su persistencia en el ambiente continúan apareciendo en productos alimenticios. Solo en el 0.3 por ciento de las muestras se encontró residuos que excedieron los límites establecidos (tolerancias). En el agua potable, el PDP encontró niveles muy bajos (expresados en partes por trillón) de ciertos plaguicidas que por lo general fueron residuos de herbicidas. Ninguna de las concentraciones encontradas excedieron el Nivel de Contaminación Máxima (MCL) o los Niveles de Notificación de Salud (Health Advisory) establecidos por la EPA.

EI PDP en el 2003. Durante el 2003, el PDP continuó analizando la cebada y las siguientes 6 frutas y verduras que fueron parte del programa en 2002—espárragos, pepinos, hongos, cebollas, pimientos verdes y espinaca. Los productos alimenticios frescos que comenzaron a analizarse en el 2003 fueron: los melones, peras, camotes, y tomates. También se analizaron la mantequilla, los espárragos enlatados, las habichuelas verdes enlatadas, los duraznos enlatados, arvejas y maíz congelado. En el 2003 también se continuó haciendo análisis del agua potable en muestras de California, Colorado, Kansas, New York y Texas.

En el 2003, el PDP inició un proyecto especial a pedido de la EPA. Este proyecto requirió análisis especiales de triazoles que son fungicidas relativamente nuevos. El PDP hizo análisis de triazoles y sus metabolitos en manzanas, duraznos (frescos y enlatados) y harina de trigo. El PDP también muestreo plátanos, huevos, uvas, leche, mantequilla de maní y tomates, pero estas muestras fueron enviadas a laboratorios del sector privado. Los datos obtenidos en el 2003 se publicarán a comienzos del 2005.

EI PDP en el 2004. En el 2004, el PDP ha comenzado a analizar uvas, lechuga, naranjas, fresas, leche y calabazas; y continúa analizando manzanas, melones, pepinos, peras, pimientos verdes, camotes, y tomates que son los alimentos que se iniciaron en el 2003.

El PDP también está analizando los siguientes productos procesados: espinaca enlatada, vainitas verdes en lata, duraznos enlatados. El análisis del agua potable también continúa este año.

USDA Contactos.

USDA-AMS-Monitoring Programs Office
8609 Sudley Road, Suite 206
Manassas, Virginia 20110
(703) 330-2300, (703) 369-0678 (facsimile)
amsmpo.data@usda.gov (electronic mail)
Para preguntas en Español: Martha.Lamont@usda.gov

Datos y Reportes. Los datos y reportes publicados por PDP se pueden obtener escribiendo a la Oficina de Programas de Monitoreo o en la Internet en esta dirección: <http://www.ams.usda.gov/science/pdp>.



The U.S. Department of Agriculture (USDA) prohibits discrimination in all its programs and activities on the basis of race, color, national origin, sex, religion, age, disability, political beliefs, sexual orientation, or marital or family status. (Not all prohibited bases apply to all programs.) Persons with disabilities who require alternative means for communication of program information (Braille, large print, audiotape, etc.) should contact USDA's TARGET Center at (202) 720-2600 (voice and TDD).

To file a complaint of discrimination, write USDA, Director, Office of Civil Rights, Room 326-W, Whitten Building, 1400 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20250-9410 or call (202) 720-5964 (voice and TDD). USDA is an equal opportunity provider and employer.